

免費諮詢專線: 0800-00-5438 【0800-鈴鈴-我是聲寶】 <http://www.sampo.com.tw>

聲寶股份有限公司・新寶集團 桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路26號

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取  
並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益

**SAMPO**

來電顯示無線電話 使用說明書

CT-W405SL

# User Manual

電源	DC 9V / 300mA	消耗功率	2.5W	額定電壓	9V
淨重	370g	外型尺寸	W125 X D98 X H180 (mm)	生產國別	中國



#### 話機規格

撥號系統 DTMF 撥號頻率 高頻群 1209/1336/1477 HZ 低頻群 697/770/852/941 HZ DTMF頻率誤差  $\pm 1.5\%$ 以內  
DTMF信號位準 0公里 HF:  $-6 \pm 2\text{dBm}$  以內 LF:  $-8 \pm 2\text{dBm}$ 以內 5公里 HF:  $\geq -21\text{dBm}$  以內 LF:  $\geq -21\text{dBm}$  以內  
傳輸當量 送話當量 0公里:  $11 \sim 2\text{dB}$  以內 5公里:  $11 \sim 0\text{dB}$  以內 受話當量 0公里:  $5 \sim 6\text{dB}$ 以內 5公里:  $5 \sim 4\text{dB}$ 以內  
側音當量 0~5公里  $> 4\text{dB}$ 以上  
失真度 受話失真度: 不超過7% 送話失真度: 不超過5%

#### 來電顯示規格

接收系統 FSK/DTMF 2用  
DTMF接收位準 -3至-24分貝毫瓦內正常接收, 頻率最大位準差5分貝內正常接收頻率容限  $\pm 1.5\%$ 內正常接收  
FSK接收FSK信號位準為 -4 TO -36 分貝毫瓦內, MARK與SPACE位準差不超過6分貝內正常接收。

#### 無線電氣規格

主機發射頻率 46.610~46.970 10頻道 子機發射頻率 49.670~49.970 10頻道  
主機射頻頻率誤差 小於  $\pm 500\text{Hz}$  子機射頻頻率誤差 小於  $\pm 500\text{Hz}$   
發射功率小於 10mW

## 目錄

2	本機特點	10	座機呼叫手機鈴聲設定	15	撥出記憶使用
3	來電顯示服務須知	11	鬧鐘的設定	15	超距離警告
4	各部名稱	11	恢復出廠值	16	密碼鎖的設定
5	安裝方法	12	功能操作	17	儲存號碼與貴賓設定
6	使用前設定	12	接聽電話	18	保養方法
6	對碼	12	撥打電話	19	故障排除
6	時間設定	13	暫停功能	20	緊急處理方法
7	勿打擾功能設定	13	暫切功能	21	關於售後服務
7	顯示幕對比度設定	13	預覽撥號		
8	本地區域碼設定	13	頻道轉換		
9	長途區域碼設定	13	呼叫功能		
10	來電鈴聲設定	14	重撥功能		
10	貴賓電話鈴聲設定	14	來電記憶使用		

## 本機特點

- FSK/DTMF雙制式自動兼容來電顯示，來電訊息自動識別接收
- 電池低電壓自動警告及保護
- 可記憶、查詢46最新來電及6組撥出的號碼
- 可設區域碼，以利回撥
- 具10頻道選擇，可手動/自動選擇空間頻道，避免受到干擾
- 具重撥、暫停、暫切及預覽撥號功能
- 可儲存16組記憶，並可設定為真實號碼
- 液晶顯示幕對比度可調整
- 可選擇不同的來電鈴聲代表一般來電或真實來電
- 具有密碼鎖功能
- 8種來電鈴聲選擇
- 具勿打擾及鬧鐘功能
- 具藍色背光顯示幕及夜光字鍵功能
- 具藍色來電指示燈



## 來電顯示服務須知

### 來電顯示服務

- 來電顯示的服務，是由您所在地的電信局所提供！便於您選擇接聽或追查惡意電話，在無人接聽時，能將來電號碼及時間紀錄下來，供您查閱使用。
- 如您裝好話機，仍無法顯示來電號碼，請向所在地電信局申請。

### 特別注意事項

- 若對方所在地未開通來電顯示服務或使用投幣電話、國際電話...等，您的電話無法顯示來電的電話號碼。
- 若話機與外線之間接有小型交換機（總機）、防盜器、分機、傳真機...等，將影響來電顯示的功能。
- 若府上有使用ADSL寬頻上網，請記得使用濾波分離器（Splitter）以免來電顯示不完整。
- 若您還未申請或未開放來電顯示服務，本話機可當普通電話使用。  
說明書中所有操作，均需於話機通電情況下使用。

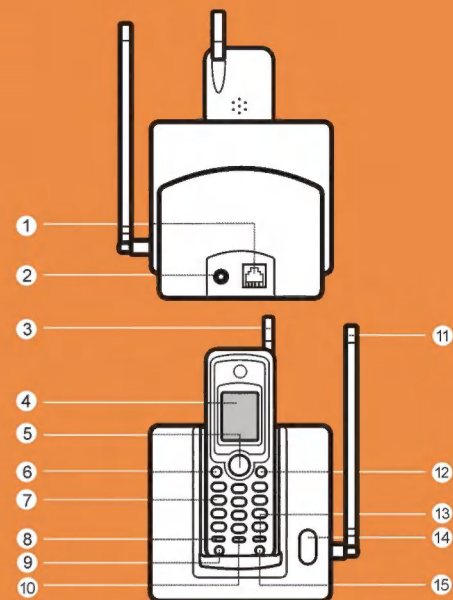
### 查詢電話

- 若要查詢家中電話是否已開放服務，請撥電話：**4121111**（免加區域碼）撥通後，再輸入**666#**，依語音指示查詢。

## 各部名稱

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1 電話局線插座 | 11 座機天線   |
| 2 變壓器插座  | 12 重撥/暫停鍵 |
| 3 手機天線   | 13 下查詢鍵   |
| 4 液晶顯示幕  | 14 呼叫鍵    |
| 5 通話鍵    | 15 儲存鍵    |
| 6 暫切/對碼鍵 |           |
| 7 數字鍵    |           |
| 8 上查詢鍵   |           |
| 9 退出鍵    |           |
| 10 查詢鍵   |           |

包裝清單：●座機1個 ●手機1個 附件：●3.6V鋰氫充電電池1個  
●AC 110V DC 9V/300mA電源變壓器1個 ●電話直線1條 ●使用說明書1本 ●保證書1份



## 安裝方法

### 安裝步驟

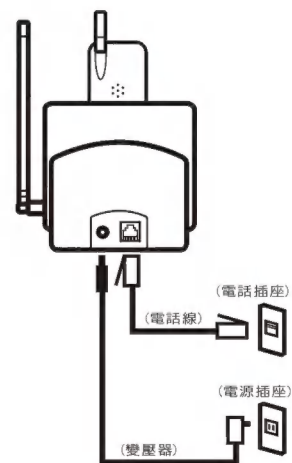
- 座機：插上AC 110V DC 9V/300mA變壓器，並插上電話局線。
- 手機：打開手機背後的電池蓋，將手機充電電池插入電池插座，蓋上電池蓋後，放在已插好變壓器的座機上充電。(充電時，座機兩側的充電指示燈會亮)
- 手機充電時會自動對碼，一般情況下可直接使用；如遇手機無法使用，則請參照說明書P.6有關座機及手機的對碼操作後，方可正常使用。

### 安裝場所

- 本話機應安裝於陰涼、乾燥、通風、無腐蝕性氣體的地方。盡量避免放在浴室及家用電器附近，如電視機、電腦、音響等，防止對無線電話的干擾，且與牆壁的距離最好大於30公分。

### 注意事項

- 手機於初次使用時，應至少充電12小時以上。
- 手機於停電狀態後(例如更換電池)，若無法使用，須重新與座機對碼。(請參照P.6對碼說明)
- 請務必使用本機專用的變壓器。



## 使用前設定

### 對碼

- 對碼說明：座機與手機具有65000組密碼。
- 對碼操作：手機放在座機上（座機充電指示燈亮）。同時聽到手機發出“嘀—”一聲，表示對碼成功。

★注意：  
話機需在接上電源的狀態下，才可進行設定。

### 時間設定

- 手機在待機狀態下，按住 **[重撥鍵]** 不放約2秒，等聽到“嗶—”聲，放開 **[重撥鍵]**，此時顯示幕上“月”閃爍，按 **[#鍵]** 或 **[\*鍵]** 修改月份。修改完畢，按 **[重撥鍵]** 確認。“日”的位置閃爍，日、時、分的調整方式同前述。設定過程中，可按 **[退出鍵]** 退出設定。

### 注意事項

- 電信局發送的來電訊息有FSK及DTMF兩種，若您的所在地是FSK系統，當接收來電訊息時，會自動更新日期、時間。若為DTMF系統，則需自行設定時間。

### 勿打擾功能的設定

- 在待機狀態下，依序按 **[儲存鍵]** → **[重撥鍵]**，顯示幕出現“免打擾”字樣。代表此時所有來電，除了真實電話之外均不響鈴。不過來電號碼及時間會記錄下來。
- 在待機狀態下，依序按 **[儲存鍵]** → **[#鍵]**，即可取消勿打擾功能。

### 顯示幕對比度調整

- 手機液晶顯示幕的對比度可依個人需求，自行設定。
- 手機在待機狀態下，按住 **[儲存鍵]** 不放約3秒，等聽到“嗶—”聲，顯示“Code ----”。再連續按 **[查詢鍵]** 直至顯示幕顯示“LCD”。按 **[#鍵]** 或 **[\*鍵]**，選擇對比度。選擇完畢，按 **[退出鍵]** 退出設定。

### 注意事項

- 液晶顯示幕的對比度有8段可調，0為最淡，7為對比度最高。
- 待機狀態就是手機在未通話狀態。

## 使用前設定

### 本地區域碼設定

- 區域碼設定說明：區域碼即為您所在地的長途區號（不包括“0”），若台北為“2”，高雄為“7”。在未設定區域碼時，若收到與您相同區域的電話，除顯示對方號碼外，最前端會顯示區域號碼。例如：台北未設定時顯示為222984188，若設定區域碼後，便顯示為22984188，則在您日後查詢到該號碼時，就可直接回撥。
- 區域碼設定：在待機狀態下，按 **儲存鍵** 約3秒，顯示幕顯示“**CodE ----**”。按 **數字鍵** 輸入本地區碼，輸入錯誤可按 **暫切鍵** 修改，輸入完畢再按 **儲存鍵** 確認。設定完畢，可按 **退出鍵** 退出設定狀態。
- 區域碼設定清除：在待機狀態下，按住 **儲存鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示“**CodE ----**”進入本地區碼的設定狀態後，按 **暫切鍵** 清除已設定的本地區碼，按 **儲存鍵** 確認。設定完畢，按 **退出鍵** 退出設定狀態。

### 注意事項

- 此區域碼設定，目前只適合在電話號碼為8碼以上（不含區域碼）地區使用，8碼以下地區，請勿設定。
- **數字鍵** 為1-4位的本地區域碼，電信局所送來電訊息若有含“0”，則台北則要設為“02”，高雄設為“07”。若電信局所送訊號不包括“0”，則台北設為“2”，高雄設為“7”。
- 若電信局更新系統，使之不須設定區域碼，則請將原先設定的區域碼刪除。
- 目前電信局所送的來電訊息有些區域不包括“0”。若用戶所在地的來電訊息不包括“0”，則用戶需設長途區域碼，長途電話及大哥大號碼才可直接回撥。設定方式請參閱“長途區域碼的設定”。

### 長途區域碼的設定

- 若用戶所在地的來電訊息不包括“0”，用戶便需自行設定長途區域碼“0”，設定之後的長途電話及大哥大號碼才可直接回撥。
- 在待機狀態下，按住 **儲存鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示“**CodE ----**”。再按一下 **查詢鍵**，顯示幕顯示“**Lo CodE-**”，表示進入長途區域碼的設定狀態。按 **數字鍵** 輸入1位數的長途區碼，輸入錯誤，可按 **暫切鍵** 修改。輸入完畢，按 **儲存鍵** 確認。設定完畢，按 **退出鍵** 退出設定狀態。

### 注意事項

- 目前中華電信所送的長途區碼為“0”。
- 若用戶所在地的來電訊息包括“0”，則此項功能不需設定。
- 中華電信若更新系統，請依實際需要自行設定。



## 使用前設定

### 來電鈴聲設定

- 在待機狀態下，按住 **儲存鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示“**Code ----**”，再連續按 **查詢鍵**，直至顯示幕顯示“**rING**”。按 **\*鍵** 或 **#鍵** 選擇來電鈴聲種類，選擇完畢後，再按 **儲存鍵** 確認。按 **退出鍵** 退出。



### 真實電話鈴聲設定

- 在待機狀態下，按住 **儲存鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示“**Code ----**”，再連續按 **查詢鍵**，直至顯示幕顯示“**UIPrING**”。按 **\*鍵** 或 **#鍵** 選擇來電鈴聲種類，選擇完畢後，再按 **儲存鍵** 確認。按 **退出鍵** 退出。



### 座機呼叫手機鈴聲設定

- 在待機狀態下，按住 **儲存鍵** 不放約3秒，顯示幕顯示“**Code ----**”，再連續按 **查詢鍵**，直至顯示幕顯示“**PRgrING**”。按 **\*鍵** 或 **#鍵** 選擇來電鈴聲種類，選擇完畢後，再按 **儲存鍵** 確認。按 **退出鍵** 退出。

### 注意事項

- 共有8種鈴聲音樂可選擇。

### 鬧鐘設定

- 在待機狀態下，按住 **重撥鍵** 不放約3秒，此時顯示幕“月”的部份閃爍，按一下 **儲存鍵**，顯示幕顯示鬧鐘的當前時間且“小時”的數字閃爍，按 **\*鍵** 或 **#鍵** 可調整鬧鐘的“小時”，按 **儲存鍵** 確認。此時“分鐘”的數字閃爍，按 **\*鍵** 或 **#鍵** 調整分鐘，按 **儲存鍵** 確認，此時顯示幕顯示“**ALArM1**”，再按一下 **儲存鍵** 確認，手機發出“嗶—”確認音且顯示幕顯示“”符號。鬧鐘響鈴時，可按“任意鍵”停止響鈴，或響鈴1分鐘後自動停止。
- 取消鬧鐘功能：待機狀態下，按住 **重撥鍵** 不放，直至顯示幕上“月”的部份閃爍，連續按三下 **儲存鍵**，此時顯示幕顯示“**ALArM1**”，按 **退出鍵**，手機發出“嗶—”確認音且顯示幕上“”符號消失。

### 恢復出廠值

- 在待機狀態下，依序輸入 **\* → \* → 4 → 0 → # → # → 儲存鍵**，即可恢復話機的出廠設定值。
- 話機出廠值：真實響鈴開關-“關”、勿打擾-“關”、來電鈴聲設定-“音樂1”、真實鈴聲設定-“音樂2”、座機呼叫手機鈴聲設定-“音樂3”。

## 功能操作

### 接聽電話

- 來電時,話機響鈴,按手機 **通話鍵** 即可接聽電話。通話完畢,按 **通話鍵** 即可掛斷電話。

### 撥打電話

- 使用通話鍵: 按 **通話鍵**, 聽到撥號音後, 即可撥號。通話完畢, 按 **通話鍵** 掛斷電話。
- 預覽撥號: 待機狀態下, 先輸入電話號碼, 顯示幕會顯示欲撥出的號碼。輸入完畢後, 按 **通話鍵** 即可撥出。在待機狀態下, 輸入號碼的過程中, 按 **暫切鍵** 可修正號碼。

### 注意事項

- 接聽電話, 必須在座機與手機有對碼, 且座機有接上電源的前提下, 才能動作。(對碼說明請參照P.7)
- 來電時, 螢幕會顯示來電號碼, 接通後轉為逐秒通話計時。通話完畢, 螢幕自動改成顯示時間, 並將來電號碼及來電時間記錄下來。
- 撥號時, 螢幕會顯示撥出號碼, 約10秒後轉為逐秒通話計時。通話完畢, 螢幕自動將通話時間保留約10秒後, 改為顯示時間, 並將撥出號碼及通話計時時間記錄下來。
- 使用時, 請將座機及手機的天線完全拉出, 以確保通話清晰。

### 暫停功能

- 在撥號過程中, 按 **暫停鍵** 顯示幕顯示"P", 則會有約3.6秒的暫停時間。(此功能適用於接在小型交換機上的分機提取外線撥打電話時使用)。掛斷電話後, 暫停功能將一樣儲存於重撥和撥出記憶中。

### 暫切功能

- 撥打外線時, 若對方忙線中, 不須掛斷電話, 只須按 **暫切鍵**, 便可再次聽到"嘟-"撥號音後, 即可再撥打號碼。

### 預覽撥號

- 在待機狀態下, 先輸入電話號碼, 最長可輸入18位數, 已輸入的數字若錯誤可按 **暫切鍵** 逐字刪除修改。輸入完畢, 按 **通話鍵**, 即可自動接通外線並撥出號碼。

### 頻道轉換

- 本機有10頻道可供選擇。當手機與外線處於通話狀態時, 若聲音不夠清晰, 可按 **查詢鍵** 手動切換至另一個通話較清晰的頻道, 同時顯示幕顯示"頻道XX"字樣。("XX"代表所處頻道)

### 呼叫功能

- 當手機不在座機上且手機在待機狀態下, 按座機上的 **呼叫鍵** 一下, 此時手機會發出鈴聲。(手機與座機無法相互通話)。

★通話音量:  
可於通話中按"上查詢"或  
"下查詢"調整適合的音量。

★鈴聲音量:  
本機無法調整來電鈴聲音量。  
不過可選擇鈴聲音樂較小聲  
或較大聲的鈴聲。(參閱P.10)



## 功能操作

### 重撥功能

- 當您撥打電話遇到忙音時，如果想再次撥打該電話號碼，可按一下 **暫切鍵**，接著按一下 **重撥鍵**，話機即會自動將剛才撥打的號碼重撥出去。



### 來電記憶使用

- 來電記憶說明：來電訊息記憶包括來電號碼及來電時間。顯示幕顯示“新來電”表示有新來電未查看；“存儲”表示進入儲存狀態；“去電”表示進入撥出查詢狀態；“重複”表示來電號碼重複；“---P---”表示來電保密（如：來電方申請保密服務）；“---Q---”表示來電超出範圍（如：來電方未開通來電顯示服務）。
- 來電記憶查詢：在待機狀態下，按一下 **查詢鍵**，再按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 便可向上或向下查詢來電號碼。查詢到該組號碼時，可按 **0鍵** 查詢來電時間。
- 來電記憶回撥：查詢到欲回撥的號碼時，按一下 **通話鍵**，便會自動將此號碼撥出。
- 來電記憶刪除：查詢到欲刪除的號碼時，連續按兩下 **暫切鍵** 便可將該號碼刪除。若按住 **暫切鍵** 不放約3秒，則刪除所有的來電號碼。
- 查詢過程中，按 **退出鍵**，便會退出來電查詢，回到待機狀態。

### 撥出記憶使用

- 撥出記憶說明：可記憶6組最近撥出的號碼、序號及通話計時時間。並可對其進行查詢、刪除及重撥，當超過6組時，最早的撥出號碼將自動被刪除。
- 撥出記憶查詢：在待機狀態下，按二下 **查詢鍵**，再按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 便可向上或向下查詢撥出號碼。查詢到該組號碼時，可按 **0鍵** 查詢通話計時的時間。
- 撥出記憶刪除：查詢到想要刪除的號碼時，按二下 **暫切鍵** 刪除該號碼。按住 **暫切鍵** 約3秒可刪除所有的撥出號碼。
- 撥出記憶的重撥：在待機狀態下，按二下 **查詢鍵**，按 **上查詢鍵** 或 **下查詢鍵** 查詢欲重撥的撥出號碼，查詢到欲重撥的號碼時，按 **通話鍵** 即可撥出電話。
- 查詢過程中，按 **退出鍵**，便可退出撥出查詢，回到待機狀態。



### 超距離警告

- 手機在使用時，如聽到“嘀”的警告聲，表示信號已很弱，應縮短通話距離，否則警告30秒後，將自動關機。

## 功能操作

### 密碼鎖設定

- 密碼鎖的說明：密碼鎖能幫助用戶控制家中電話的撥打。可設定1-2位數號碼的撥號鎖控（例如：行動電話或國際電話號碼），有效控制電話的使用。
- 設定密碼：在待機狀態下，依序按 **[#]** → **[#]** → **[四位數的用戶密碼]** → 1-2位數欲鎖控的號碼 → **[儲存鍵]**，話機會發出“噠——”長聲確認音，表示設定完成。例如：依序輸入 **[#]** → **[#]** → **[1234]**（用戶自行設定的密碼）→ **[09]** → **[儲存鍵]** 設定完畢後，無法撥出開頭為“09”的電話號碼。
- 在待機狀態下，依序按 **[#]** → **[#]** → **[四位數的用戶密碼]** → **[儲存鍵]**，便可取消鎖碼。

### 注意事項

- 密碼由用戶自行設定四位數密碼，用戶請牢記自行設定的密碼。若不慎忘記密碼，請參閱P.11“恢復出廠值”設定方式，取消原先的設定。
- 若設定成功，話機會發出“噠——”長聲確認音。若無發出聲音，則為設定錯誤。

### 儲存號碼與貴賓設定

- 儲存號碼的編輯：在待機狀態下，輸入欲儲存的電話號碼，輸入完畢，按一下 **[儲存鍵]**，再按“數字鍵0~9”顯示幕顯示 **rECord 0-9**（或按兩下 **[儲存鍵]**，再按“數字鍵1~6”顯示幕顯示 **rECord 11-16**），即可將該號碼儲存進相對應的按鍵內。
- 儲存號碼的查詢、撥出與貴賓設定：在待機狀態下，按 **[查詢鍵]** 三下，顯示幕顯示“存儲”，表示進入儲存號碼的查詢，按 **[上查詢鍵]** 或 **[下查詢鍵]** 即可翻查已儲存的電話號碼。當翻查到欲撥出的號碼時，話機按 **[通話鍵]**，即可將該組號碼撥出。亦可在待機狀態下，按一下 **[儲存鍵]**，再按欲撥出號碼所儲存位置的“數字鍵0~9”（或按兩下 **[儲存鍵]**，再按“數字鍵1~6”），顯示幕顯示組數及該組號碼，確定無誤後，話機按 **[通話鍵]** 即可將該組號碼撥出。在儲存號碼的查詢過程中，若翻查到欲設為貴賓電話的號碼時，可按一下 **[儲存鍵]**，顯示幕顯示“貴賓”，表示此號碼已設定為貴賓電話。再按一下 **[儲存鍵]**，便可解除貴賓號碼設定。

在查詢過程中，按一下 **[退出鍵]**，即可退出號碼儲存狀態，回到待機狀態下。

### 注意事項

- 貴賓電話的來電響鈴與普通電話的來電響鈴音樂不同，以提醒用戶外線打入的電話是否為貴賓電話。當設定“勿打擾”功能時，外線來電，只有貴賓電話會響鈴。


## 保養方法

### 話機保養

- 經常保持話機清潔,防止水、油煙、灰塵、腐蝕性氣體等侵入話機內,以免影響話機正常工作。
- 機殼表面沾有污垢和灰塵時,用乾燥的細布擦乾淨即可,不要使用清潔劑或其他化學溶劑,以免流入機內損壞機內元件。
- 使用一段時間後,請用乾布擦拭座機及手機的充電彈片,以保持接觸良好。



### 電源變壓器及電池

- 電源變壓器請用本公司專用變壓器,否則容易引起故障。
- 手機電池不要隨意拔離電池插座,以免手機內儲存的資料流失。
- 手機顯示“ ”時,提醒您需要充電,此時充電最有利於電池壽命。

### 天線

- 使用時,座機及手機的天線應全部拉出並垂直於地面,以保持最遠的通話距離和最好的通話效果。

## 故障排除

- 液晶顯示幕無法顯示-
  - 檢查座機是否插上專用電源變壓器。
  - 打開手機背後電池蓋,檢查手機充電電池是否依正負極性正確插入電池插座上。
- 無響鈴,或鈴一聲即斷線-
  - 檢查接線盒及電話線路接觸不良或受潮、斷裂。
- 手機無法使用-
  - 外界干擾大,須縮短座機與手機的距離。
  - 對碼方式不對,須與座機重新對碼。
  - 座機停電。
  - 手機電池電量不足,須重新充電。
  - 可拔掉手機電池過5分鐘後再插回。
- 手機其他故障-
  - 手機通話雜音過大時,檢查手機與座機天線是否拉出,並縮短與座機的距離。
  - 手機使用時間過短時,可換同型號電池。



## 緊急處理方法

- 有燒焦味或子機電池溫度過高-發生異常時,應立即拔除電源插頭。若在異常狀態下繼續使用,易造成火災之發生。請速與客服專線 0800-000150 或就近經銷商洽詢。

## 關於售後服務

若發生故障,請立即停止使用,並將電源插頭拔除。若在故障狀態下繼續使用,或自行修理,均可能發生危險。

請在送修前對照故障排除方法P.19,先檢查清楚。

送修前,請先聯絡客服專線 0800-000150,將產品型號及故障情形詳細說明,客服人員會協助處理。絕對不要自行拆開外殼進行修理。

委製/進口商：旺德電通股份有限公司

售後服務專線：0800-000150

台北 (02) 8990-4440 台南 (06) 202-6536

台中 (04) 2380-0098 高雄 (07) 350-9091